

## **1. ÚVOD**

Požiadavky na ochranu obyvateľstva sú riešené ochrannými stavbami CO v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení zákona č. 479/2005 Z. z. v znení neskorších predpisov, zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 55/2001 Z.z. o územnoplánovacích podkladoch a územnoplánovacej dokumentácie v súlade s vyhláškou č. MV SR č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení CO.

Podmienky civilnej ochrany v ÚPN obce Švábovce sú spracované na základe zhodnotenia súčasného plánovaného zabezpečenia ukrytia obyvateľstva a určujú sa v nej objekty, ktoré možno využiť ako dvojúčelové stavby pre plánovanie zariadení civilnej ochrany.

Predstavuje návrh nových spôsobov a hlavných zásad ukrytia a zabezpečenia ochrany obyvateľstva v hraniciach riešeného územia.

Ukrytie zamestnancov právnických osôb v zmysle zákona č. 42/94 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov je riešené vlastnou starostlivosťou subjektov.

## **2. ZHODNOTENIE RIEŠENÉHO ÚZEMIA A UKRYTIA**

Obec Švábovce sa nachádza na hlavnej spojovacej osi Žilina – Košice. Je situovaná v medzi polí dopravného koridoru. Blízkosť okresného mesta Poprad a Vysokých Tatier vytvárajú predpoklady pre jej rozvoj.

Katastrálnym územím obce sú trasované hlavné dopravné trasy. V doline Gánovského potoka je železničná trať Žilina – Košice, v centrálnej urbanizovanej časti je trasovaná cesta 1/18 a severnou časťou územia prechádza diaľnica D1.

Cez obec preteká Gánovský potok, Tarnovský potok a Hozelecký potok, ktorý odteká do rieky Poprad do ktorej sa vlieva pri Matejovciach.

V katastri obce je niekoľko urbanizovaných území. Z nich najrozsiahlejšie je organizované okolo hlavnej dopravnoorganizačnej osi - cesty I. triedy 1/18 trasovanej stredom zastavaného územia. Ako samostatné urbanizované územia sú Banská kolónia, Rómska osada, lokalita Sever a lokalita Úsvit.

Za centrum obce môžeme považovať budovu obecného úradu v ktorej je verejné stravovanie, verejné ubytovanie, knižnica a obecný klub. Vybavenosť obce je rozptýlená hlavne okolo hlavnej cesty 1/18 a v lokalite "Sever" .

Obec možno charakterizovať ako sídlo vidieckeho významu s prevažne obytnou funkciou (obytné domy) s rovnocennými väzbami na významné centrá osídlenia, ktorými sú Poprad ( pre obec okresné mesto), Svit a Vysoké Tatry. Blízkosť susedných centier osídlenia ma vplyv na zamestnanosť. Obec pre potrebu svojich občanov využíva niektoré obslužno – správne a vybavenostné funkcie npr. HaZZ a políciu, ktoré nemá vo svojej obci a sú významné najmä pri vzniku krízových situácií a mimoriadnych udalostí a následne organizovanie záchranných prác.

Dopravné napojenie na okresné mesto Poprad a Svit do ktorých dochádza za prácou väčšina ekonomicky aktívneho obyvateľstva vytvára dostatočné podmienky pre realizáciu dopravného zabezpečenia evakuácie pri mimoriadnych udalostiach. Cestná sieť umožňuje rôznorodosť kombinácii najmä pri organizovaní pomoci zložkami IZS a jednotkami CO pre územnú potrebu počas záchranných prác a organizovaní evakuácie. Územné podmienky obce v mierovom období ale aj za vojny a vojnového stavu umožňujú jej potenciál využívať pre príjem evakuovaných osôb z iných obcí okresu podľa rozhodnutia evakuačných orgánov.

Obec patrí medzi menej zaťažené územie v rámci SR, čo je spôsobené neexistujúcim priemyslom a stacionárnymi zdrojmi ohrozenia. Ohrozenie obyvateľstva však môže byť spôsobené mimoriadnymi udalosťami pri preprave nebezpečných látok železnicou na trase Podolíneec – Poprad - Košice, Žilina -Poprad - Košice a prepravou po komunikáciách na trase Žilina - Poprad - Košice. Obec je ohrozovaná mimoriadnymi udalosťami spôsobenými prírodnými katastrofami ako sú víchrice, povodne, privalové dažde, snehová kalamita (Úsvit). Je možné predpokladať ohrozenie obyvateľstva aj veľkými požiarmi najčastejšie na poľnohospodárskych plochách a objektoch, v lesoch obce a v objektoch drobnej výroby.

Kolektívna ochrana ukrytím je organizovaná z dôvodu možného ohrozenia krízovými situáciami vojna, vojnový stav alebo mimoriadnymi udalosťami. Krízové situácie vojna, vojnový stav nezaťažujú obec ako cieľový priestor. Kolektívna ochrana preto nevyžaduje pre obyvateľov obce tlakovo odolné úkryty. Postačuje plánovanie

jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocou do 50 osôb a menej a v miestach občianskej vybavenosti s kapacitou nad 50 osôb.

V prípade príjmu evakuovaných osôb z okresného mesta alebo iných obcí územného obvodu treba vytvárať dostatočnú rezervu úkrytového fondu. V čase pracovnej doby časť obyvateľstva sa nachádza mimo obce prevažne v meste Poprad a Svit. Len menšie percento osôb nebyvajúcich v obci sa nachádza na pracoviskách v obci.

Prevažnú časť zástavby tejto časti obce tvoria rodinné domy, ktoré sú väčšinou jedno a dvojpodlažné. Tiež sú zachované existujúce objekty občianskej vybavenosti a to pneuservis, pila, skladovanie a výrobné služby. V obci sa nachádzajú objekty Poľnohospodárskeho družstva Švábovce a Poľnohospodárskeho družstva Úsvit ďalej strojársko výrobný areál v objektoch bývalých železorudných baní .

V obci Švábovce v súčasnosti býva cca **1398** obyvateľov (podľa údajov obecného úradu). Predpokladaný nárast do roku 2025 je **1725** obyvateľov.

Ekonomicky aktívne obyvateľstvo v súčasnosti predstavuje **592** osôb prevažne pracujúcich mimo miesta bydliska najmä v mestách Poprad a Svit. Nezamestnaných je z toho 166 osôb. Neaktívne obyvateľstvo predstavuje cca **803** osôb. Vo vekovej štruktúre postupne získava prevahu staršia veková kategória.

Tento trend v zmene vekovej štruktúry je čiastočne negatívnym javom, ktorý môže ovplyvniť rozvojové zámery obce a aj z hľadiska kolektívnej ochrany potrebu rozširovania úkrytového fondu.

V obci Švábovce je trvalo obývaných **257** bytov v rodinných domoch (98,5%) a byty v **4** bytových domoch (7%).

Priemerná obložnosť bytu je **3,5** obyv/byt (použitie pre ďalšie výpočty úkrytového fondu).

V štruktúre domového fondu dominantne prevládajú samostatné rodinné domy. Z celkového počtu obytných stavieb je **98,5** % bytov v rodinných domoch. Stavebno - technický stav domov je prevažne dobrý.

V nevyhovujúcom stavebno – technickom stave z celkového počtu rodinných domov je **27 RD** v rómskej osade. Tieto domy nespĺňajú stavebno-technické požiadavky pre vytvorenie úkrytového fondu.

Objekty občianskej vybavenosti predstavuje ZŠ pre 288 žiakov s 32 zamestnancami, materská škola pre 40 detí s 5 zamestnancami, samostatná MŠ pre 24 detí s 5 zamestnancami, zdravotné stredisko s 8 zamestnancami, maloobchod, reštaurácia, ubytovňa. Kolektívna ochrana obyvateľstva vzhľadom na počet obyvateľov je riešená

nedostatočne a hlboko pod možnosti existujúceho bytového fondu. V roku 1987 zo strany obce nedošlo v zmysle vtedy platných predpisov a neskoršie v zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov k zodpovedajúcemu výberu úkrytových priestorov s využitím existujúceho bytového fondu s vhodnými podmienkami po stránke kapacitnej a v súlade s technickými požiadavkami pre jednoduché úkryty budované svojpomocou s uplatnením ochranného súčiniteľa  $K_0$  50 a s využitím tých ochranných vlastností, ktoré ich stavebné riešenie ponúka. Existujúce zariadenia občianskeho vybavenia neumožňovali riešiť kolektívnu ochranu vyššou kategóriou úkrytov. Tieto zariadenia vôbec alebo len čiastočne poskytujú možnosti kolektívnej ochrany obyvateľstva. Ďalším faktorom ovplyvňujúcim v minulosti zabezpečenie kolektívnej ochrany vyššieho stupňa bolo vtedajšie zaradenie okresu do tretej kategórie s ohľadom na možné ohrozenie obyvateľstva. Školské zariadenie v obci môže byť využité na zabezpečenie kolektívnej ochrany aj pre obyvateľstvo. Rieši aj skladovanie prostriedkov PIO v sklade CO. Právnické osoby – podnikatelia sú povinní samostatne zabezpečovať opatrenia ochrany zamestnancov (úkrytie, prostriedky osobnej ochrany).

Riešenie kolektívnej ochrany obyvateľstva sleduje cieľ naplniť požiadavku ukrytia pre každého občana obce v zmysle zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva. V prvom kroku je nutné vykonať, v existujúcej zástavbe, vytypovanie vhodných úkrytových priestorov pre úkryty jednoduchého typu budované svojpomocou. Zistené a vyhodnotené priestory zaradiť do existujúceho plánu ukrytia obce.

Predbežný výber priestorov pre vytvorenie jednoduchých úkrytov budovaných svojpomocne (JUBS) umožňuje využiť aj existujúce, menej vhodné priestory z hľadiska prostredia a postupne úpravami v nutnom čase dostať ich na prijateľnú úroveň spĺňajúcu určené technické požiadavky a podmienky pre pobyt v nich.

### **3. SÚČASNÝ STAV UKRYTIA OBYVATEĽSTVA A NAVRHOVANÉ RIEŠENIE**

#### **Obyvateľstvo a bytový fond.**

Demografický vývoj obyvateľstva, počet a pohyb obyvateľov, naznačuje zvýšenie počtu obyvateľov. Predpoklad vyššej vekovej hranice obyvateľstva a rozdielne prístupy k riešeniu bytovej otázky môžu v budúcnosti negatívne ovplyvniť realizáciu

kolektívnej ochrany predpokladanú v tomto riešení. Vysoko rizikovým je bytový fond rómskeho obyvateľstva.

### Súčasný stav bytového fondu.

Počet	Trvale obývané domy	Bytové domy spolu	Rodinné a bytové domy spolu	Nevhodné rodinné domy
Súčasný BF	257	4	261	27

### Súčasný stav ukrytia.

Určenie	Počet osôb	Odolné úkryty		Plynotesné úkryty		Jednoduché úkryty budované svojpomocou		Spolu	
		Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Počet	Kapacita	Poč.	Kapa.
Obyvateľstvo + žiactvo	1398	0	0	0	0	40	970	40	970
<b>SPOLU</b>								<b>40</b>	<b>970</b>

Súčasný úkrytový fond zabezpečuje ukrytie pre 94 % obyvateľstva obce (s využitím ZŠ).

Preskúmaním stavu možno konštatovať, že je potrebné v prvom kroku vykonať výber vhodných úkrytových priestorov v existujúcej bytovej zástavbe (rodinných domoch) pre súčasný počet obyvateľov obce Švábovce na požadovaných 100%. Kapacita ukrytia uvádzaná v existujúcom pláne ukrytia nepostačuje.

V ďalšom kroku je nutné tento problém riešiť v plánovanej výstavbe rodinných domov. Existujúce organizácie fungujúce v obci (právnické osoby, fyzické osoby - podnikatelia) kolektívnu ochranu pre zamestnancov spravidla zabezpečujú vo vlastnej kompetencii a podľa platnej legislatívy. Pre občanov obce (zamestnancov firiem) v prípade vojny a vojnového stavu je vhodné plánovať ukrytie aj obcou z dôvodu, že pre toto obdobie nie je firmami garantovaná ich prevádzka.

## Predpokladaný počet obyvateľov.

Rok	Počet obyvateľov
2014	1398
2025	1725

## Návrh bytového fondu.

Prírastok do roku	IBV	HBV	Polyfunkčné domy	V rámci obč. vybavenosti	Spolu
2025	106	4	0	0	110

Pre vytvorenie podmienok kolektívnej ochrany obyvateľstva je vychádzané z údajov predpokladaného počtu obyvateľstva a výstavby bytov s výhľadom pre rok **2025**.

## Občianska vybavenosť.

Občianska vybavenosť pre potreby CO nie je zaujímavá z pohľadu využitia pre kolektívnu ochranu obyvateľstva nakoľko existujúce a plánované zariadenia nespĺňajú požadované stavebno - technické podmienky.

## Cestovný ruch.

Zariadenia cestovného ruchu v súlade s územným plánom v centre obce výraznejšie svoju kapacitu nebudú zvyšovať.

Ich súčasná kapacita je takáto:

Zariadenie	Lôžka (existujúce)	Stoličky (existujúce)
Reštaurácia a pohostinstvo	30	45
Obecný klub	0	200
Klub mladých	0	15
Potraviny Baňa	0	0
Predajňa potravín + drogeria	0	0
<b>Spolu:</b>	<b>30</b>	<b>260</b>

Údaje o reštauračných kapacitách a predajne potravín využiť pre potrebu zabezpečenia evakuácie a núdzového zásobovania a núdzového ubytovania v mieri, za vojny a vojnového stavu.

#### **4. HLAVNÉ ZÁSADY RIEŠENIA UKRYTIA OBYVATEĽSTVA**

Koncepcia riešenia kolektívnej ochrany obyvateľstva, žiactva, zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb vychádza z Analýzy územia okresu Poprad a platných právnych noriem. Hlavné zásady riešenia ukrytia obyvateľstva sú tieto:

- riešiť ukrytie 100% plánovaného počtu obyvateľstva,
- úkryty navrhovať do miest najväčšieho sústredenia osôb, ktorým treba zabezpečiť ukrytie v dochádzkovej vzdialenosti maximálne do 500 metrov,
- na území, ktoré nie je sídlom obvodného úradu zabezpečiť ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou pre 100% počtu dospelého obyvateľstva, zvýšeného alebo zníženého v dôsledku migrácie alebo evakuácie doplnkovou formou do 100% počtu obyvateľstva ,
- jednoduché úkryty budované svojpomocou riešiť úpravou vhodných priestorov v už existujúcich stavbách podľa spracovaného **PLÁNU UKRYTIA** v čase vojny a vojnového stavu na pokyn samosprávy,
- právnické osoby a fyzické osoby ukrytie svojich zamestnancov riešia vo vlastných zariadeniach. Pokiaľ to nie je možné po dohode v úkrytoch realizovaných obcou,
- zariadenia CO plánovať s ohľadom na potrebu okresu s dôrazom na zabezpečenie EVA v bežnom civilnom živote a zabezpečenie potrieb obyvateľstva za vojny a vojnového stavu.

#### **5. NÁVRH POŽADOVANÝCH TYPOV ÚKRYTOV A BILANCIA UKRYTIA**

Návrh ukrytia obyvateľstva, žiactva a pracovníkov zariadení právnických osôb, fyzických osôb je spracovaný na predpokladaný počet obyvateľov takto:

##### **Bytový fond.**

Plánovaný počet obyvateľov (2025)	- 1725
Predpokladaná potreba bytov (RD) (2025)	- 110

Priemerný predpokladaný počet obyvateľov na jeden byt pre potreby výpočtu ukrytia je **3,5 obyv/byt**.

## Požiadavky na ukrytie.

Základnou požiadavkou vyplývajúcou z vyhl. č. 532/2006 Z.z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok je zabezpečiť v priestoroch miest a obcí, v ktorých nie je sídlo obvodného úradu a nie je miestom veľkého sústredenia osôb ohrozovaných mimoriadnou udalosťou, ukrytie v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou pre 100 % počtu obyvateľstva.

Technické podmienky zariadení CO sú určené zásadami na zabezpečenie ochrany obyvateľstva ukrytím počas vyhlásenia mimoriadnej situácie a v čase vojny a vojnového stavu. Uvádzajú sa v pláne ukrytia, ktorý je súčasťou Plánu ochrany obyvateľstva. Ochranné stavby pre UPN sú stavby plánované pre obdobie vojny, vojnového stavu vytvorené úpravou vhodných priestorov v stavbách podľa plánu ukrytia. Na jednoduché úkryty budované svojpomocou (JUBS) sa vyberajú vhodné podzemné alebo nadzemné priestory stavieb vybudované v stave bezpečnosti, ktoré po vykonaní svojpomocných špecifických úprav musia zabezpečovať čiastočnú ochranu pred účinkami mimoriadnych udalostí a použitých zbraní v čase vojny a vojnového stavu. Vhodné podzemné a nadzemné priestory stavieb vybrané pre JUBS možno považovať za ochranné stavby až po vykonaní špecifických úprav, ktoré sú potrebné na pripravenosť stavieb ak majú plniť účel na ktorý boli vytypované.

### Požiadavky na JUBS:

- vzdialenosť miesta pobytu ukrývaných osôb tak, aby sa mohli v prípade ohrozenia včas ukryť,
- zabezpečenie ochrany pred radiačným zamorením a pred preniknutím nebezpečných látok,
- minimalizáciu množstva prác nevyhnutných na úpravu ich priestorov,
- statické a ochranné vlastnosti,
- vetranie prirodzeným alebo núteným vetraním vonkajším vzduchom, filtračným a ventilačným zariadením,
- utesnenie.

JUBS s kapacitou do 50 ukrývaných osôb, o ktorých uvažujeme prevažne aj v územnom pláne obce Švábovce, dispozične musí byť vyriešená v rámci projektovej prípravy a výstavby na plánovaný počet ukrývaných osôb a to členením priestorov a ich plochy. Stavebné úpravy a technické vybavenie npr. strojovňa pre filtračné



a ventilačné zariadenie súvisiace so spohotovením úkrytu sú súčasťou projektovej dokumentácie.

### Požadovaná kapacita úkrytov.

- počet obyvateľov ukrývaných v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou. Požiadavka na ukrytie 100% počtu obyvateľov:
  - . plánovaný počet obyvateľov (r. 2025) - **1725**
  - . požiadavka na ukrytie - **1725 osôb**
    - . možnosti na ukrytie v existujúcej bytovej zástavbe - **1760 osôb (s využitím kapacity ZŠ)**
    - . možnosti na ukrytie v plánovanej bytovej výstavbe - **385 osôb**
- Spolu: 2145 osôb**

**Pre 100% plánovaného počtu dospelých obyvateľov je potrebné zabezpečiť ukrytie:**

- . podľa existujúceho plánu ukrytia v súčasnej zástavbe je zabezpečenie pre - **1760 osôb**
- . podľa plánovaných počtov obyvateľov v existujúcej bytovej výstavbe potreba pre – **0 osôb**
- . podľa plánovaných počtov obyvateľov v novej bytovej výstavbe potreba pre – **385 osôb.**

**Spolu existujúca a plánovaná kapacita JUBS a PÚ - 2145 osôb**

### UCELENÝ NÁVRH RIEŠENIA UKRYTIA

KATEGÓRIA	DRUH UKRYTIA				
	Odolné a plynotesné úkryty		Jednoduché úkryty budované svojpomocne (JÚBS)		SUMÁR
	Počet úkrytov	Kapacita	Počet úkrytov	Kapacita	SPOLU kapacita
<b>STARÁ ZÁSTAVBA SKUTOŇOSŤ</b>					
Obyvateľstvo	0	0	44	1760	1760
<b>STARÁ ZÁSTAVBA PLÁN</b>					
Obyvateľstvo	0	0	0	0	0
<b>NOVÁ ZÁSTAVBA</b>					
Obyvateľstvo	0	0	55	385	385
<b>CELKOVÝ SUMÁR:</b>	0	0	99	2145	2145
<b>REZERVA:</b>				420	420

Vychádzajúc z existujúceho stavu v súčasnej zástavbe je kapacita ukrytia dostačujúca za predpokladu využitia priestorov v budove ZŠ aj pre obyvateľstvo. Vzniknutá rezerva predstavuje možnosti vyradenia nevhodných úkrytových priestorov a tiež kapacitu pre evakuované obyvateľstvo z iných obcí okresu.

Pre obyvateľstvo v plánovanej bytovej zástavbe doporučujeme vykonať výber stavieb pre ukrytie v každom druhom dome (dobehová vzdialenosť 500 m). Predpokladaný počet úkrytov by bol 55 úkrytov pri počte ukrývaných cca **7 osôb** v jednom JUBS.

Vypočítaná kapacita úkrytov v existujúcej a plánovanej zástavbe spĺňa potrebu ukrytia do roku 2025.

## POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRE JUBS

### Základné plošné a objemové ukazovatele

UKAZOVATELE	HODNOTY
Podlahová plocha	1,0-1,5 m <sup>2</sup> /1 osobu
Minimálna svetlá výška	2,1 m
Zásoba pitnej vody	2,0 l/ 1 osobu/ 1 deň
Množstvo privádzaného vonkajšieho vzduchu	10,0 a 14,0 m <sup>3</sup> /1 osobu/1 hodinu

### Členenie priestorov a ich plochy

PRIESTORY	PLOCHY
Miestnosti pre ukrývané osoby	1,0 – 1,5 m <sup>2</sup> / 1 osobu
Priestory na sociálne zariadenia	1 záchodová misa do 50 ukrývaných
Priestor na uloženie zamorených odevov	0,07 m <sup>2</sup> podlahovej plochy
Ostatné priestory (soc. zariadenia, ŠO, strojovňa vzduchotechniky - IFVZ )	0,07m <sup>2</sup> podlahovej plochy

## Podmienky pre určenie hodnoty ochranného súčiniteľa stavby $K_0$

1. Súhrnná hodnota všetkých činiteľov ovplyvňujúcich ochranné vlastnosti stavby sa nazýva ochranný súčiniteľ stavby. Vyjadruje sa výsledným číslom, ktoré udáva, koľkokrát je úroveň radiácie pôsobiaca na osoby v úkryte menšia než úroveň radiácie vo voľnom teréne.
2. Hlavným činiteľom ovplyvňujúcim hodnotu ochranného súčiniteľa stavby je hrúbka a plošná hustota obvodových múrov a stropu. Stropná konštrukcia nad úkrytom môže byť vplyvom nadstavby o 20 % až 40 % tenšia ako hrúbka obvodového muriva pre daný ochranný súčiniteľ stavby.
3. Na výber priestoru úkrytu platia nasledujúce orientačné hodnoty materiálov a hrúbky základných stavebných konštrukcií vyčnievajúcich nad terén pre ochranné súčinitele stavby 50 a 100.

### ORIENTAČNÉ HODNOTY PRE OCHRANNÉ SÚČINITELE STAVBY

KONŠTRUKCIA, MATERIÁL	Ochranné súčinitele stavby		Poznámka
	$K_0$ 50	$K_0$ 100	
	Hrúbka	Steny (cm)	
<b>Murivo z tehál:</b>			<b>HODNOTY SÚ UVEDENÉ v cm</b>
- obyčajných plných	45	50	
- obyčajných ľahčených	60	-	
- tvárníc ľahkých	50	60	
<b>Murivo kamenné:</b>			
- kvádrové	27	33	
- lomové	35	40	
<b>Betón:</b>			
- prostý	33	40	
- armovaný (železobetón)	28	34	
- Hlina	35	45	
- Piesok suchý	50	60	
- Drevo	90	110	

Zaradenie ochranných stavieb podľa hodnoty ochranného súčiniteľa stavby:

1. Pri ochrannej stavbe typu odolný úkryt a plynotesný úkryt musí ochranný súčiniteľ dosiahnuť hodnotu  $K_0 =$  minimálne 100.
2. Pri ochrannej stavbe typu jednoduchý úkryt musí ochranný súčiniteľ stavby dosiahnuť hodnotu  $K_0 =$  minimálne 50.

## **6. ZÁVERY NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA**

Pre zabezpečenie úloh navrhovaných v UPN je potrebné z hľadiska územno-technických podmienok dodržať koncepčné zásady ukrytia obyvateľstva s využitím existujúcich stavieb, ktoré treba vybrať a zapracovať do plánu ukrytia. Dobeňová vzdialenosť 500 m vyhovuje pre potreby obyvateľstva bývajúcich v existujúcich a plánovaných domoch.

- a.) za účelom požadovaného ukrytia 100% detí v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou tieto zriaďovať prednostne v školských budovách,
- b) ukrytie obyvateľstva riešiť na 100% v jednoduchých úkrytoch budovaných svojpomocou,
- c) ukrytie zamestnancov právnických osôb, fyzických osôb riešiť vlastnou starostlivosťou v zmysle zákona č. 42/1994 o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov,
- d) budovanie zariadení CO riešiť v súčinnosti s odborom civilnej ochrany a krízového riadenia ObÚ Poprad,
- e) postupne vyradovať z plánu ukrytia nevhodné stavby a tým symetricky upraviť kapacitu ukrytia v obytných zónach,
- f) v prípade príjmu evakuovaných osôb v čase vojny a vojnového stavu plánovať jednoduché úkryty budované svojpomocou aj pre nich s využitím priestorovej rezervy podľa uvedených technických parametrov.
- g) po výstavbe plánovaných obytných domov vyhotoviť určovací list jednoduchého úkrytu budovaného svojpomocne na každý vybraný priestor,
- h) v pláne ukrytia 1x ročne vykonávať všetky zmeny týkajúce sa nárastu alebo poklesu úkrytovej kapacity.